报警主机说明书



提醒: 报警主机本身不具备防盗功能

使用前请详细阅读本说明书

报警接口控制器可以接8路报警探头，8路可控制开关输出，DVR计算机系统对报警接口控制器进行单个或全部探头的布防、撤防、查询及开关控制等功能。

1、功能:8路报警输入，8路开关输出(常开)

2、联动方式：由主机软件支持决定

3、主要特性：

- 在本设备中采用抗干扰性强的MICROCHIP的PIC单片机，硬件看门狗，在强干扰时可自动复位CPU，抗干扰能力极强。
- 可以接8路报警探头，开路、短路都报警提供通讯协议。
- 16个主机地址设定，多设备可通过RS485级联(需软件支持),最多可接96个报警探头输入

4、技术参数：

工作电源：DC12V/1000mA

输出电源：DC12V/400mA

探头输入方式: 8个常开/常闭开关量

报警输出方式：8个常开开关输出、驱动功率为AC220V/5A

通迅方式：RS485、RS232

支持协议：DCTR、W110、RM110、SE600

温度范围：—10℃~70℃(室内型)

2.设备功能:

2.1 报警输入

智能报警主机中的触点输入回路，把报警输入转换成报警信号，供矩阵主机系统或数字录像系统使用。数字报警接口盒有8防区输入。每一对两芯报警探头信号输入端，可直接响应开路和短路报警。除探头探测到的信号外，报警主机对剪线和并线都能引起报警，其相应的指示灯指示报警状态：有警灯亮，无警灯灭。

2.2 报警输出

智能报警主机中的报警联动继电器为报警时数字录像系统或矩阵主机系统提供外部设备继电器触点控制回路。每组继电器可编程，继电器可启动录像机、报警器或其他外部有关的报警装置。数字报警接口盒有8个联动输出。每一对二芯联动输出无源触点，常开状态，报警时可进行启动、关闭动作。

2.3报警的设防

智能报警主机的设防要通过系统主机的设防设置指令，来设置设防功能，从而使报警主机能响应该报警点的报警输入。如果报警主机的报警输入没有设防，则该报警点有警情时，报警主机也不会响应该报警进行报警联动。

2.4 报警的撤防

智能报警主机的撤防要通过系统主机的撤防设置指令，来执行撤防功能，从而使报警主机的联动输出和警点响应功能处于关闭状态。被撤防的报警点有警情时，报警主机不会响应该报警点的任何动作。若要使报警主机重新响应报警输入，则要对报警输入点进行设防设置。

2.5 报警的显示

智能报警主机有两组指示灯，指示相对应防区的报警输入和报警输出状态，当某防区报警探头触发时，相应的发光二级管指示灯就闪亮。

2.6 通信的检测

智能报警主机在运行时不断地检测通信口是否正常，"黄色"指示灯指示检测结果，指示灯闪亮表示有数据在交换中。

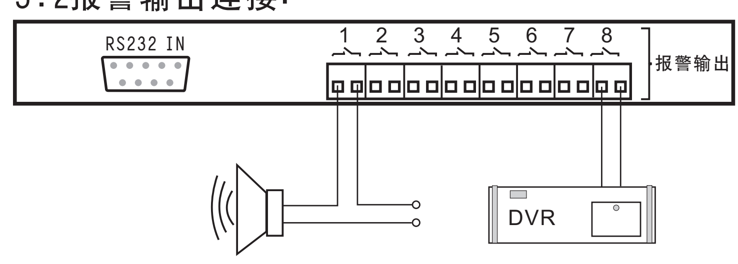
3.设置连接示意:

3.1报警探头连接:

DC12V IN
RS485
A B
DC12V OUT
+ -
1 2 3 4 5 6 7 8
S ⏚ S ⏚ S ⏚ S ⏚ S ⏚ S ⏚ S ⏚ S ⏚
报警输入
电源指示 通讯指示
2.2K R
NO C
常开报警探头
2.2K R
NC C
常闭报警探头

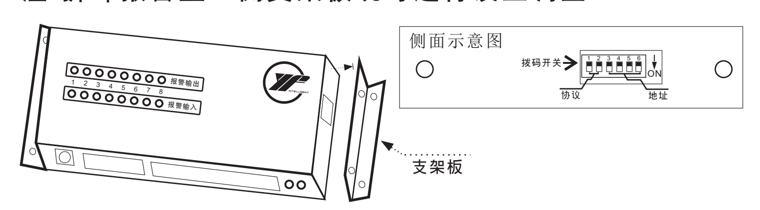
注意：报警主机配套中有8个报警匹配电阻，这些匹配电阻要接在报警探头上，才可能使报警主机响应短线和断线报警。如果接在报警主机接线端上，报警主机只会响应其中一种短线或断线报警

3.2报警输出连接:



4.报警主机设置:

注:拆卸报警盒一侧支架板既可进行设置调整



※六位拨码开关的设置(可对报警协议与地址的设置)

OFF=向上　ON=向下　波特率:9600bps

4.1报警协议设置

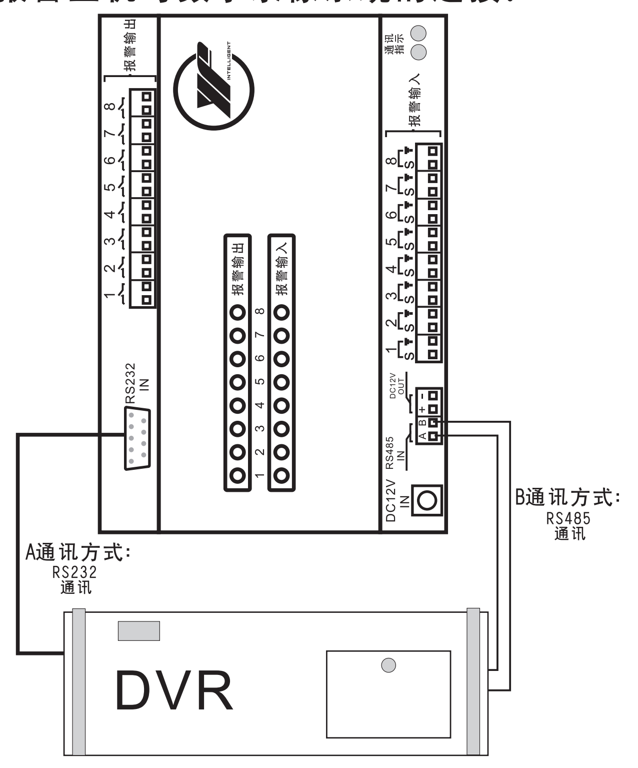
拨码开关位置 1 2	报警协议	主机地址	拨码开关位置 1 2	报警协议	主机地址
ON 1 2	SE600	1	ON 1 2	W110	1
ON 1 2	RM110	1	ON 1 2	DCTR	0

4.2主机地址设置:

地址	拨码开关位置 3-6	地址	拨码开关位置 3-6	地址	拨码开关位置 3-6
0	ON 3 4 5 6	06	ON 3 4 5 6	12	ON 3 4 5 6
1	ON 3 4 5 6	07	ON 3 4 5 6	13	ON 3 4 5 6
2	ON 3 4 5 6	08	ON 3 4 5 6	14	ON 3 4 5 6
3	ON 3 4 5 6	09	ON 3 4 5 6	15	ON 3 4 5 6
4	ON 3 4 5 6	10	ON 3 4 5 6		
5	ON 3 4 5 6	11	ON 3 4 5 6		

备注:拨码开关示意图"■"代表开关所处位置

5.报警主机与数字录像系统的连接:

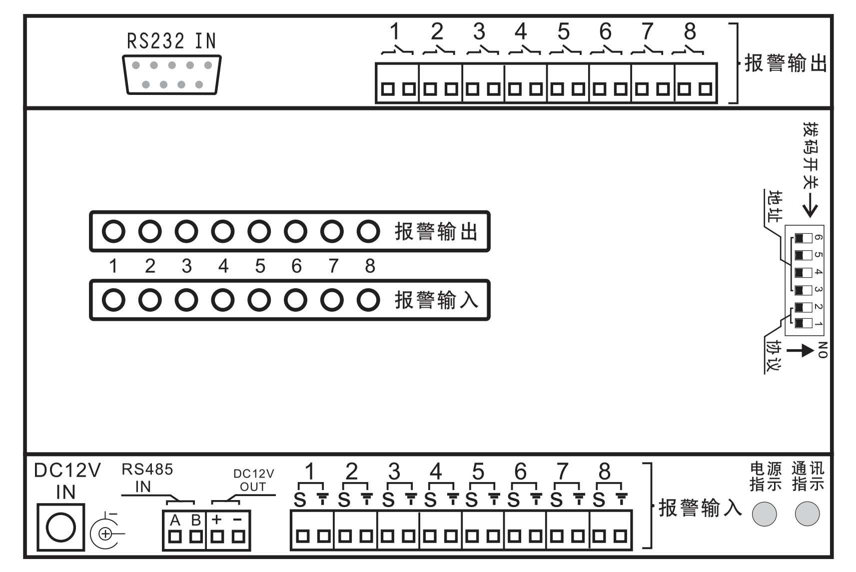


注:本设备提供两种通讯方式供用户选择;

A.数字录像机使用配套的RS232连接线,经过RS232端口与报警主机连接(如:A通讯方式)。

B.数字录像机使用码转换器经过RS232转RS485后，与报警主机连接。报警主机通讯端口的A、B与码转换器的RS485端口485+、485- 端子对应连接(如:B通讯方式)。

6.接线示意图:



注:连接设备时一定要确认接入位置